



A. Pangram

Link: <http://codeforces.com/problemset/problem/520/A>

Solution:

C++: <http://ideone.com/Bn6S0A>

Java: <https://ideone.com/v5PApA>

Python: <https://ideone.com/2g0wv9>

Tóm tắt đề: Cho một chuỗi từ hoặc một câu gồm nhiều ký tự. Bạn hãy xác định xem chuỗi hoặc câu đó các ký tự alphabet có xuất hiện đầy đủ hết hay không? Các ký tự không phân biệt hoa thường chỉ cần xuất hiện hoa hoặc thường đều được tính là có xuất hiện. Nếu có xuất hiện đầy đủ thì đó là ngôn ngữ Pangram, lúc này in ra "YES", ngược lại in ra "NO".

Input:

Dòng đầu tiên chứa số n là độ dài của chuỗi hoặc câu ($1 \leq n \leq 100$).

Dòng tiếp theo chứa chuỗi hoặc câu đó.

Output

In ra "YES" nếu là ngôn ngữ Pangram, ngược lại in ra "NO".

12 toosmallword	NO
--------------------	----

35 TheQuickBrownFoxJumpsOverTheLazyDog	YES
---	-----

Hướng dẫn giải: Tạo một mảng 1 chiều và em ký tự a là ở vị trí số 0, b vị trí số 1...Duyệt qua toàn bộ ngôn ngữ, nếu ký tự nào xuất hiện thì tăng vị trí của ký tự đó lên 1.

Sau khi duyệt xong toàn bộ ngôn ngữ, xem lại có vị trí của ký tự nào không xuất hiện hay không, nếu có thì in ra "NO", ngược lại in ra "YES".

Độ phức tạp $O(n)$.